



Relee de monitorizare a curentului PMA30

Denumirea produsului

Denumirea tipului de produs

Caracteristici generale

Descriere

Relee de monitorizare a curentului minim sau maxim AC/DC

Tip de sistem

Monofazat și trifazat

Alimentare electrică

Tensiune de alimentare auxiliară Us		24...240VAC/DC
Gama de tensiune de operare		0.85...1.1 Us
Frecvența nominală	Hz	50/60 ±5%
Consumul de energie max	VA	3.2
Putere disipată Max	W	1.6

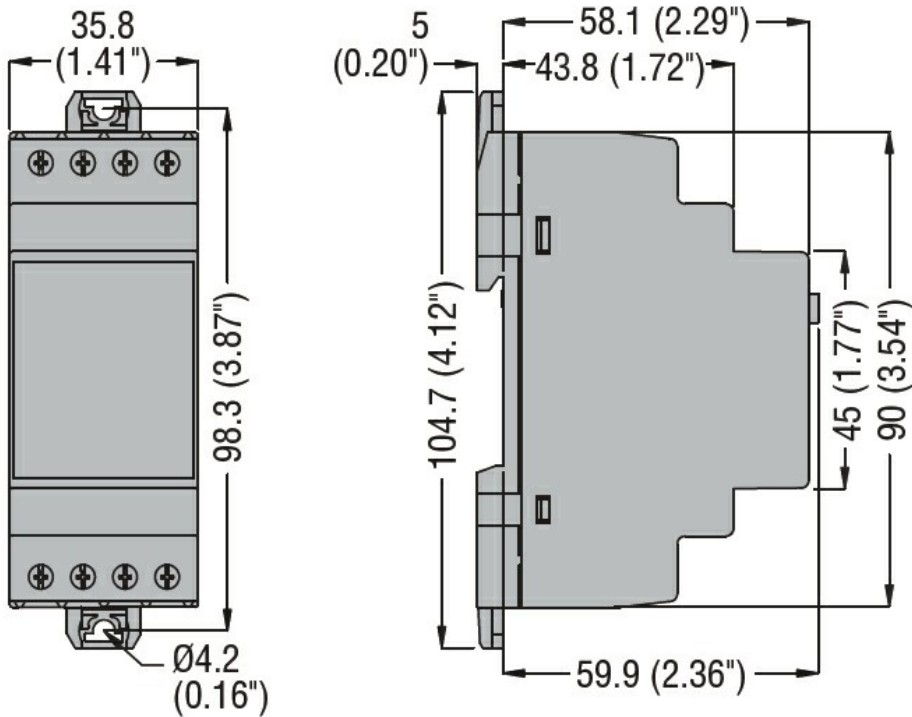
Circuit de control

Curent nominal (Ie)	A	5 or 16
Capacitate de suprasarcină		5Ie pentru 1s - 160A pentru 10ms - Constant 16A
Conexiune		direct sau cu transformator de curent
Punct de referință curent (% Ie)	max	% 5...100
Întârziere la declanșare		s 0.1...30
Resetarea histerezisului		% 1...50
Timp de inhibiție		s 1...60
Tip de resetare		Automatic sau manual
Intrare externă		Resetare/Inhibare
Repetă precizie		% ±1 (cu parametri constanti)

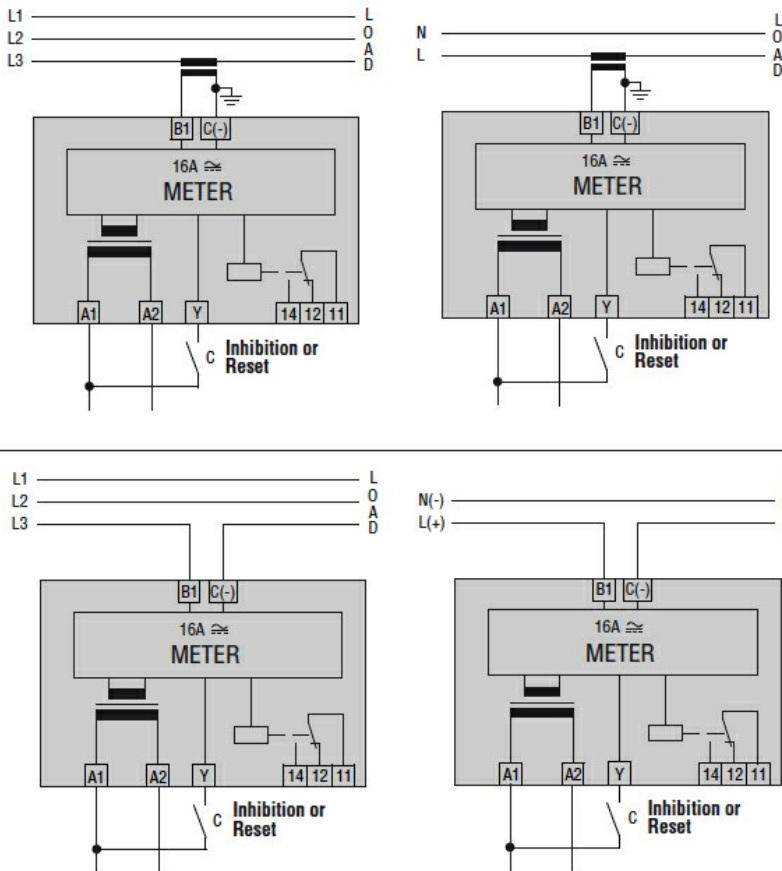
leșiri releu

Numărul de releu	Nr.	1
Starea releului		Normal alimentat / Dezactivat (selectabil)
Aranjament de contact		1 contact inversor SPDT
Tensiune nominală de funcționare AC (IEC)	VAC	250
Tensiune maximă de comutare	VAC	400
Curent termic convențional în aer liber Ith IEC	A	8

Desemnare UL/CSA și IEC/EN 60947-5-1				B300
Durata de viața electrică (cu sarcină nominală)	cycles			100000
Durata de viața mecanică	cycles			30000000
Funcții				
Versiune modulară				2U
Curent maxim AC/DC				Nu
Curent AC/DC minim sau maxim				Da
Curent AC/DC minim și maxim				Nu
Indicații				
Indicație				1 LED verde pentru pornire/inhibare și 1 LED roșu pentru declanșare
Conexiuni				
Cuplu de strângere pentru terminale		max	Nm	0.8
		max	Ibin	7
Secțiunea transversală a conductorului		min	AWG	24
AWG/Kcmil		max	AWG	12
	IEC	min	mm ²	0.2
		max	mm ²	4
Izolații				
Tensiunea nominală de izolație Ui		V		415
Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp		kV		4
Tensiunea de rezistență a frecvenței de operare		kV		2.5
Condiții ambientale				
Temperatura	Temperatura de Operare	min	°C	-20
		max	°C	+60
	Temperatura de depozitare	min	°C	-30
		max	°C	+80
Carcasa				
Execuție (nr de module)				2
Materialul carcasei				Poliamidă cu autostingere
Montare				Carcasă modulară DIN 43880
grad de protecție IEC				IP40 fata; IP20 pe terminale
Dimensiuni (L x A x A)		mm		35.8 x 104.7 x 64.9
Greutate		g		121
Dimensiuni				



Diagrame de cablare



Certificari si conformitate

Conformitate

CSA C22.2 n° 14
IEC/EN 60255-5
IEC/EN 61000-6-2
IEC/EN 61000-6-3

UL 508

Certificate

cULus
EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001440 -
Releu de
monitorizare
curent